

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigttes Klima, gültig bis 31.12.2025

Kategorie: **Fassadenanker**
 Hersteller: **Slavonia Baubedarf GmbH**
A-1110 Wien, AUSTRIA
 Produkt: **SPIDImax**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei typischen Anwendungsfällen* erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$Eff_{fa} \leq 0,200 \text{ W/(kNK)}$$

Komfortkriterium

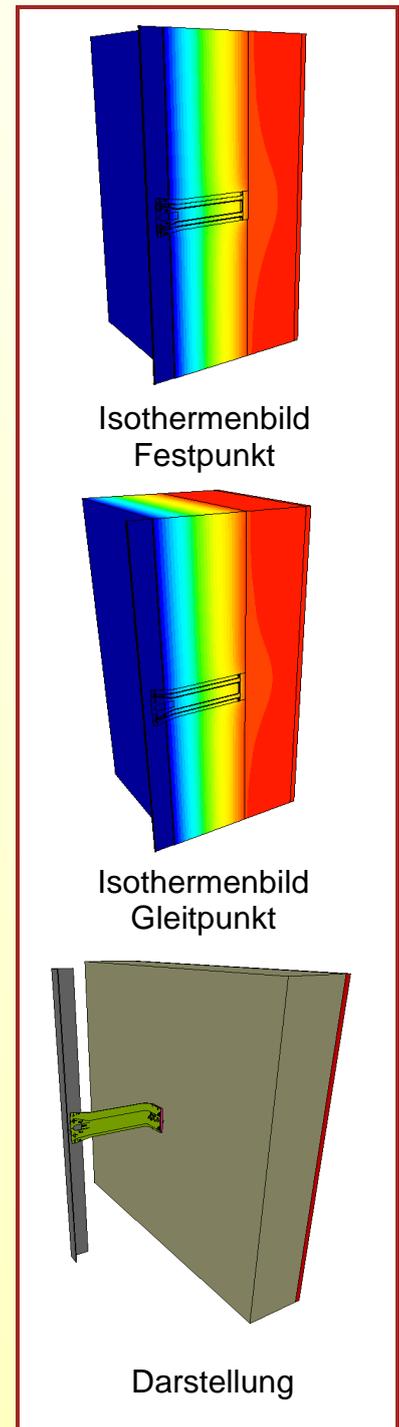
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung, unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

$$\theta_{i,min} \geq 17^{\circ}\text{C}$$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

SPIDImax	Wärmebrücken - verlustkoeffizient χ [W/K]	Minimale Oberflächen- temperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
Festpunkt 2 mm	0,0112	19,34
Gleitpunkt 1,5mm	0,0087	19,37

* Das Kriterium wurde an der Referenzfassade "Schulgebäude" nachgewiesen.



Datenblatt Slavonia Baubedarf GmbH, SPIDImax

Hersteller Slavonia Baubedarf GmbH
 Hauffgasse 3-5, A-1110 Wien, Österreich
<http://www.slavonia.com/>

Validierung an Referenzfassade	ΔU [W/m²K]
SPIDImax	0,0133

Für die Validierung an der Referenzfassade wurde eine statische Berechnung und ein dazugehöriger Verlegeplan vom Hersteller erstellt.
 Die Berechnungen sind für eine Referenzfassade mit 24 cm WLG035 durchgeführt.

Typ	Energieeffizienz	ΔU	Anzahl / m ²		Lastklasse
	[W/(kNK)]	[W/m ² K]	FP	GP	[kN/m ²]
SPIDImax	0,0416	0,0133	0,61	0,75	0,32



Verlegeplan der zertifizierten Komponente an der Referenzfassade (LK VI)

Lastklasse (LK)	Fassadenbekleidung	Fassadengewicht [kN/m ²]	Effizienzkriterium erfüllt?
I	Aluminiumschichtplatten	0,10	ja
II	Kunststoff	0,15	ja
III	Faserzementplatten	0,20	ja
IV	Acrylglas	0,25	ja
V	Keramik	0,30	ja
VI	Steinfassade	bis 0.32	ja

Die Einordnung in die jeweilige Lastklasse und die Algorithmen zur Klassifizierung können den Kriterien "Zertifizierte Passivhaus Komponente – Fassadenanker, Version 2.1, 27.05.2021" entnommen werden.